Edel Barcenas 9/28/21

Project 1: 5-Tuple Specification

M = (Q, , δ, q1, F)

Q = {q1 – q16}

= U U

= {a – z}

= { . }

= { @ }

F = {q11, q15}

δ =

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - {n, e, t} |  |  | n | e | t |
| q1 | q2 | q16 | q16 | q2 | q2 | q2 |
| q2 | q2 | q4 | q3 | q2 | q2 | q2 |
| q3 | q6 | q16 | q16 | q6 | q6 | q6 |
| q4 | q5 | q16 | q16 | q5 | q5 | q5 |
| q5 | q5 | q16 | q3 | q5 | q5 | q5 |
| q6 | q6 | q7 | q16 | q6 | q6 | q6 |
| q7 | q8 | q16 | q16 | q9 | q8 | q8 |
| q8 | q8 | q12 | q16 | q8 | q8 | q8 |
| q9 | q8 | q12 | q16 | q8 | q10 | q8 |
| q10 | q8 | q12 | q16 | q8 | q8 | q11 |
| q11 | q8 | q12 | q16 | q8 | q8 | q8 |
| q12 | q16 | q16 | q16 | q13 | q16 | q16 |
| q13 | q16 | q16 | q16 | q16 | q14 | q16 |
| q14 | q16 | q16 | q16 | q16 | q16 | q15 |
| q15 | q16 | q16 | q16 | q16 | q16 | q16 |
| q16 | q16 | q16 | q16 | q16 | q16 | q16 |